新聞稿

Basler 推出全新、可程式化的 CXP-12 影像擷取卡

**Basler AG 推出 imaFlex CXP-12 Quad，擴增其 CXP-12 視覺產品組合；該產品是一款功能強大、可獨立進行程式設計的影像擷取卡。使用圖形化 FPGA 開發環境 VisualApplets，使用者可在影像擷取卡上進行針對高階應用的特定應用圖像預處理和處理。本擷取卡可搭配 Basler boost 相機、觸發板與線材，形成完整且高相容度的 CXP-12 視覺產品組合。**

**阿倫斯堡，2024 年 5 月 7 日 –** Basler 推出 imaFlex CXP-12 Quad 影像擷取卡，擴增其 CoaXPress 2.0 產品組合；該產品為一張四通道可程式化的高效能影像擷取暨處理卡，適用於需求嚴苛的機器視覺應用。由於該卡提供圖形化開發環境 VisualApplets，透過本卡開發 FPGA 程式，較傳統方式更為簡便。該公司同時針對可規模化專案的快速實作，提供多樣化的服務與顧問服務。有了 FPGA 技術加持，影像與訊號資料可平行進行低延遲高速傳輸，且影像預處理可降低 CPU 負荷，VisualApplets 可用特定應用的影像預處理與處理實作。

本影像擷取卡配備四通道，具備單埠 12.5 Gbps 輸入頻寬，支援所有 Basler boost 相機與市場上其他各種 CXP-12 面掃描與線掃描相機。該卡可針對客製化高效能應用，精確同步所有影像處理硬體與複雜的觸發使用情境，並具備高資料輸出量，因此可以建立穩定的全頻寬多影像擷取卡與多相機設定。Basler 供應所有必要且高相容度的 CXP-12 元件，如相機、觸發板與線材。

包括影像擷取卡、VisualApplets 和相容元件的整體產品組合，可有效降低整合所需心力，打造出應用於電子與半導體檢驗、工廠自動化之類即時應用的穩定影像處理系統。「使用者能夠獲得的益處，包括降低開發成本和硬體成本，因而帶來系統整體成本的下降，上市也能更加快速。我們也提供使用者各種建議、開發服務以及全球支援服務，這是使用者對於在乎品質且有經驗合作夥伴的期待。」Basler 產品市場經理 Thomas Karow 如此解釋。

**圖片說明：imaFlex CXP-12 Quad 影像擷取卡，可使用 VisualApplets 進行程式設計**

Basler AG 是電腦視覺方面經驗豐富的國際專業龍頭大廠。我們提供多種相輔相成的視覺軟硬體產品組合，並研發客製化的產品和解決方案，使客戶得以解決視覺應用問題。Basler 集團成立於 1988 年，總部設於德國阿倫斯堡，另外在歐洲、亞洲及北美各地設有銷售和研發部門，目前擁有近一千名員工。本公司投入龐大資源，研發創新、可靠、性價比優異的產品。Basler 在全球布局銷售服務團隊，並與知名的夥伴合作，三十多年以來，持續為各行各業客戶提供解決方案。

若需進一步了解相關詳情，請致電 +886 3 558 3955、電子郵件 sales.asia@baslerweb.com 或網站 [www.baslerweb.com](mailto:sales.europe@baslerweb.com) 與我們聯絡。

新聞聯絡人：

Carol Wong – Director of Marketing Communications (APAC)

電話： +65 6367 1355

傳真： +65 6367 1255

電子郵件： marketing.asia@baslerweb.com

Basler Asia Pte Ltd.

35, Marsiling Industrial Estate Road 3,

#05-06,

Singapore 739257

[www.baslerweb.com](http://www.baslerweb.com)